**Biokatalyzátory**

Látky, které iniciují a urychlují chemické reakce v organismech. Ovlivňují metabolismus organismů.

* Enzymy, vitamíny, hormony

**ENZYMY**

Makromolekulární látky s bílkovinným základem

Výskyt – buňky rostlin i živočichů (u člověka např. v krvi, trávicím ústrojí…)

**Specifické účinky enzymů**

1 enzym katalyzuje většinou jen 1 reakci

* **Amyláza** – štěpení škrobu
* **Pepsin** – štěpení bílkovin

Užití: ⇨ **BIOTECHNOLOGIE**

Průmyslová výroba založená na činnosti živých organismů (kvasinky, bakterie, plísně) při nichž se vytváří enzymy

Výroba:

* piva, vína, etanolu, octa
* součást pracích a čisticích prostředků
* penicilinu